



ที่ ๐๓๗/๒๕๖๗

ประกาศคณะกรรมการและเทคโนโลยี  
เรื่อง การจัดงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ประจำปี ๒๕๖๗

ด้วย คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย จะจัดงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ประจำปี ๒๕๖๗ ระหว่างวันที่ ๑๘ สิงหาคม ๒๕๖๗ ถึงวันที่ ๒๐ สิงหาคม ๒๕๖๗ เพื่อส่งเสริมความรู้ และทักษะทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแก่นักเรียน นักศึกษา และผู้สนใจทั่วไป โดยมีกิจกรรมการประกวด การแข่งขัน ดังรายละเอียดต่อไปนี้

๑. การประกวดสิ่งประดิษฐ์ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

๑.๑ ระดับ วัน เวลา และสถานที่

- ๑.๑.๑ ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น (ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๑-๓)  
วันที่ ๑๘ สิงหาคม ๒๕๖๗ เวลา ๑๓.๐๐ น. เป็นต้นไป
- ๑.๑.๒ ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๔-๖)  
วันที่ ๑๙ สิงหาคม ๒๕๖๗ เวลา ๑๓.๐๐ น. เป็นต้นไป

รูปแบบการประกวดแบบนำเสนอ ณ ที่ตั้ง ห้อง ๒๘๔๐๒ อาคารเรียนวิทยาศาสตร์และห้องปฏิบัติการ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย ผู้ร่วมประกวดสามารถสมัครที่เว็บไซต์ <https://sciday.lru.ac.th/> ได้ตั้งแต่วันที่ ๑๔ มิถุนายน ๒๕๖๗ ถึงวันที่ ๑๓ สิงหาคม ๒๕๖๗ และประกาศรายชื่อผู้เข้าร่วมกิจกรรมทางเว็บไซต์ในวันที่ ๑๔ สิงหาคม ๒๕๖๗

๑.๒ คุณสมบัติของผู้เข้าประกวด

เป็นนักเรียนที่กำลังศึกษาอยู่ในระดับการศึกษาชั้นนั้น ๆ โดยแต่ละโรงเรียนส่งผลงานสิ่งประดิษฐ์ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเข้าร่วมประกวดได้ไม่เกิน ๒ ทีม ๆ ละ ๒-๓ คน โดยต้องนำเสนอทุกคน จำนวนครูผู้ควบคุมทีม จำนวนไม่เกิน ๓ คน

๑.๓ กติกา

๑.๓.๑ โรงเรียนจะต้องส่ง รายชื่อโรงเรียน รายชื่อของสิ่งประดิษฐ์ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี รายชื่อนักเรียนที่เข้าร่วมกิจกรรม รายชื่อครูผู้ควบคุมทีม พร้อมทั้งเบอร์โทรศัพท์มือถือและอีเมลของครูผู้ควบคุมทีม ในรูปแบบไฟล์ Word รวมทั้งรายงานผลงานสิ่งประดิษฐ์ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ในรูปแบบไฟล์ PDF มายังอีเมลของคณะกรรมการและเทคโนโลยี science@lru.ac.th ภายในวันที่ ๑๓ สิงหาคม ๒๕๖๗ โดยในรายงานต้องมีหัวข้อครอบคลุมดังนี้

- ๑) ที่มาและความสำคัญของสิ่งประดิษฐ์
- ๒) ทฤษฎีหรือหลักการทางวิทยาศาสตร์ที่เกี่ยวข้อง
- ๓) ส่วนประกอบและวิธีสร้างสิ่งประดิษฐ์
- ๔) ผลการใช้งานและประเมินการใช้งาน
- ๕) สรุปผล

๑.๓.๒ โรงเรียนจะต้องจัดทำ Power Point หรือ โปสเตอร์ หรือ บอร์ดพับแสดงผลงาน เพื่อนำเสนอสิ่งประดิษฐ์ที่ส่งเข้าประกวด มีเนื้อหาครอบคลุมหัวข้อดังในข้อที่ ๑.๓.๑ และให้มีการสาธิตการใช้ สิ่งประดิษฐ์ประมาณ ๓ - ๕ นาที เวลารำเสนอรวมไม่เกินทีมละ ๑๕ นาที และตอบคำถาม ๕ - ๑๐ นาที

๑.๓.๓ คณะกรรมการจะกำหนดลำดับในการนำเสนอตามลำดับของการสมัครเข้าประกวด และ จะแจ้งลำดับในการนำเสนอในวันประกวด ดังนั้นทุกทีมต้องมารายงานตัว ณ ที่ตั้ง ห้อง ๒๘๔๐๒ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย เพื่อทราบลำดับและกติกาการให้คะแนน

#### ๑.๔ รางวัล

ระดับ	รางวัล (บาท)			
	รางวัลที่ ๑	รางวัลที่ ๒	รางวัลที่ ๓	รางวัลชมเชย มี ๓ รางวัล ๆ ละ
มัธยมศึกษาตอนต้น	๒,๐๐๐	๑,๕๐๐	๑,๐๐๐	๗๐๐
มัธยมศึกษาตอนปลาย	๒,๐๐๐	๑,๕๐๐	๑,๐๐๐	๗๐๐

หมายเหตุ เงินรางวัลอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม

## ๒. การประกวดโครงงานทางวิทยาศาสตร์

### ๒.๑ ระดับ วัน เวลา และสถานที่

๒.๑.๑ ระดับประถมศึกษา (ชั้นประถมศึกษาปีที่ ๔ - ๖)

วันที่ ๑๙ สิงหาคม ๒๕๖๗ เวลา ๐๙.๐๐ - ๑๒.๐๐ น. ณ ห้อง ๒๘๔๐๕ อาคารเรียน วิทยาศาสตร์และห้องปฏิบัติการ (อาคาร ๒๘)

๒.๑.๒ ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น (ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๑ - ๓)

วันที่ ๑๙ สิงหาคม ๒๕๖๗ เวลา ๑๓.๐๐ น. เป็นต้นไป ณ ห้อง ๒๘๔๐๗ อาคารเรียน วิทยาศาสตร์และห้องปฏิบัติการ (อาคาร ๒๘)

๒.๑.๓ ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๔ - ๖)

วันที่ ๒๐ สิงหาคม ๒๕๖๗ เวลา ๐๙.๐๐ น. เป็นต้นไป ณ ห้อง ๒๘๔๐๕ และ ๒๘๔๐๗ อาคารเรียนวิทยาศาสตร์และห้องปฏิบัติการ (อาคาร ๒๘)

ผู้เข้าร่วมประกวดจะต้องรายงานตัว ณ สถานที่การประกวด ก่อนเวลาประกวด ๓๐ นาที เพื่อ จัดลำดับการนำเสนอ

มีขั้นตอนการสมัครดังนี้

ผู้ร่วมประกวดสามารถสมัครที่เว็บไซต์ <https://sciday.lru.ac.th/> ตั้งแต่วันที่ ๑๔ มิถุนายน ๒๕๖๗ ถึงวันที่ ๑๓ สิงหาคม ๒๕๖๗ และประกาศรายชื่อผู้เข้าร่วมกิจกรรมทางเว็บไซต์ในวันที่ ๑๔ สิงหาคม ๒๕๖๗

### ๒.๒ คุณสมบัติของผู้เข้าประกวด

เป็นนักเรียนที่กำลังศึกษาอยู่ในระดับการศึกษานั้น ๆ โดยแต่ละโรงเรียนส่งโครงงานทาง วิทยาศาสตร์เข้าประกวดได้ ๑ ทีม ๆ ละไม่เกิน ๓ คน โดยต้องนำเสนอทุกคน

จำนวนครูผู้ควบคุมทีม จำนวนไม่เกิน ๓ คน

## ๒.๓ กติกา

๒.๓.๑ โรงเรียนจะต้องส่งรายชื่อโรงเรียน รายชื่อโครงการทางวิทยาศาสตร์ รายชื่อนักเรียนที่เข้าร่วมกิจกรรมรายชื่อครูผู้ควบคุมทีม พร้อมทั้งเบอร์โทรศัพท์มือถือและอีเมลของครูผู้ควบคุมทีม ในรูปแบบไฟล์ Word รวมทั้งรายงานโครงการทางวิทยาศาสตร์ในรูปแบบไฟล์ PDF มายังอีเมลของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี science@lru.ac.th ภายในวันที่ ๑๓ สิงหาคม ๒๕๖๗ และโรงเรียนต้องส่งเล่มรายงาน จำนวน ๓ เล่ม ในวันรายงานตัว

๒.๓.๒ ผู้เข้าร่วมประกวดจะต้องจัดทำบอร์ดเพื่อนำเสนอโครงการ โดยเวลาในการนำเสนอไม่เกิน ทีมละ ๑๕ นาที ตอบคำถาม ๕ - ๑๐ นาที

๒.๓.๓ คณะกรรมการจะกำหนดลำดับการนำเสนอ ในวันประกวด ดังนั้นทุกทีมจะต้องมาถึงสถานที่ประกวด ก่อนการประกวด ๓๐ นาที เพื่อรับทราบลำดับและกติกาการนำเสนอ

## ๒.๔ รางวัล

ระดับ	รางวัล (บาท)			
	รางวัลที่ ๑	รางวัลที่ ๒	รางวัลที่ ๓	รางวัลชมเชย ๓ รางวัล ๆ ละ
ประถมศึกษา	๒,๐๐๐	๑,๕๐๐	๑,๐๐๐	๗๐๐
มัธยมศึกษาตอนต้น	๒,๐๐๐	๑,๕๐๐	๑,๐๐๐	๗๐๐
มัธยมศึกษาตอนปลาย	๒,๐๐๐	๑,๕๐๐	๑,๐๐๐	๗๐๐

หมายเหตุ เงินรางวัลอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม

## ๓. การแข่งขันตอบปัญหาทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

### ๓.๑ ระดับ วัน เวลา และสถานที่

๓.๑.๑ ระดับประถมศึกษา (ชั้นประถมศึกษาปีที่ ๔ - ๖)

วันที่ ๑๙ สิงหาคม ๒๕๖๗ เวลา ๐๙.๐๐ - ๑๒.๐๐ น. ณ ห้องประชุมสัมมนา ศูนย์ภาษาและคอมพิวเตอร์ ชั้น ๒

๓.๑.๒ ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น (ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๑ - ๓)

วันที่ ๑๙ สิงหาคม ๒๕๖๗ เวลา ๑๓.๓๐ - ๑๖.๓๐ น. ณ ห้องประชุมสัมมนา ศูนย์ภาษาและคอมพิวเตอร์ ชั้น ๒

๓.๑.๓ ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๔ - ๖)

วันที่ ๒๐ สิงหาคม ๒๕๖๗ เวลา ๐๙.๐๐ - ๑๒.๐๐ น. ณ ห้องประชุมสัมมนา ศูนย์ภาษาและคอมพิวเตอร์ ชั้น ๒

มีขั้นตอนการสมัครได้ดังนี้

ผู้ร่วมประกวดสามารถสมัครที่เว็บไซต์ <https://sciday.lru.ac.th/> ได้ตั้งแต่วันที่ ๑๔ มิถุนายน ๒๕๖๗ ถึงวันที่ ๑๓ สิงหาคม ๒๕๖๗ และประกาศรายชื่อผู้เข้าร่วมกิจกรรมทางเว็บไซต์ในวันที่ ๑๔ สิงหาคม ๒๕๖๗

ผู้เข้าร่วมแข่งขันต้องมารายงานตัวที่สถานที่ดำเนินการแข่งขันก่อนเวลา ๓๐ นาที และตรวจสอบรายชื่อและสถานที่ได้ที่กองอำนวยการคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี หรือที่เว็บไซต์คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (<https://sciday.lru.ac.th/>)

### ๓.๒ คุณสมบัติของผู้เข้าแข่งขัน

เป็นนักเรียนที่กำลังศึกษาอยู่ในระดับการศึกษาช่วงชั้นนั้น ๆ โดยโรงเรียนส่งผู้เข้าแข่งขันแต่ละระดับการศึกษาได้โรงเรียนละ ๑ ทีม ๆ ละ ๒ คน พร้อมรายชื่อครูผู้ควบคุมทีม

จำนวนครูผู้ควบคุมทีม จำนวนไม่เกิน ๒ คน

### ๓.๓ กติกา

๓.๓.๑ คณะกรรมการจัดการแข่งขันโดยจำกัดจำนวนทีมที่เข้าแข่งขันในแต่ละระดับการศึกษา

๓.๓.๒ ผู้เข้าแข่งขันจะต้องตอบปัญหาวิทยาศาสตร์ จำนวน ๑๕ ข้อ ๆ ละ ๑ คะแนน

๓.๓.๓ กรณีทีมผู้เข้าแข่งขันได้คะแนนเท่ากัน จะต้องตอบปัญหาสำรองที่คณะกรรมการจัดไว้จนกว่าจะได้ผู้ชนะ

### ๓.๔ รางวัล

ระดับ	รางวัล (บาท)			
	รางวัลที่ ๑	รางวัลที่ ๒	รางวัลที่ ๓	รางวัลชมเชย ๓ รางวัล ๆ ละ
ประถมศึกษา	๑,๕๐๐	๑,๐๐๐	๗๐๐	๕๐๐
มัธยมศึกษาตอนต้น	๑,๕๐๐	๑,๐๐๐	๗๐๐	๕๐๐
มัธยมศึกษาตอนปลาย	๑,๕๐๐	๑,๐๐๐	๗๐๐	๕๐๐

หมายเหตุ เงินรางวัลอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม

## ๔. การประกวดการแสดงทางวิทยาศาสตร์

การประกวดการแสดงทางวิทยาศาสตร์ (Science Show) คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย เป็นหนึ่งในกิจกรรมวิทยาศาสตร์ที่เปิดโอกาสสำหรับเยาวชนทั้งในจังหวัดเลยและทั่วประเทศ เพื่อกระตุ้นความสนใจและเจตคติที่ดีต่อการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ของเด็กไทยและพัฒนาความสามารถในการทำงาน เป็นทีมตลอดจนการแสดงผลออกอย่างเหมาะสม ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย มีรายละเอียด ดังนี้

### ๔.๑ ระดับ วัน และเวลา

๔.๑.๑ ระดับประถมศึกษา (ชั้นประถมศึกษาปีที่ ๔ - ๖)

ประกวดและประกาศผลการตัดสินวันที่ ๑๘ สิงหาคม ๒๕๖๗ เวลา ๑๐.๐๐ - ๑๖.๓๐ น.

๔.๑.๒ ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น (ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๑ - ๓)

ประกวดและประกาศผลการตัดสินวันที่ ๑๙ สิงหาคม ๒๕๖๗ เวลา ๐๙.๐๐ - ๑๖.๓๐ น.

๔.๑.๓ ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๔ - ๖)

ประกวดและประกาศผลการตัดสินวันที่ ๒๐ สิงหาคม ๒๕๖๗ เวลา ๐๙.๐๐ - ๑๖.๓๐ น.

### ๔.๒ รูปแบบการประกวดและตัดสิน

รูปแบบประกวดแบบที่ตั้ง ณ ห้องอาทิพย์กำลังเอก อาคารวิษณุการ ชั้น ๕ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย มีขั้นตอนการสมัครดังนี้

ผู้ร่วมประกวด สามารถสมัครที่เว็บไซต์ <https://sciday.lru.ac.th/> ตั้งแต่วันที่ ๑๔ มิถุนายน ๒๕๖๗ ถึงวันที่ ๑๓ สิงหาคม ๒๕๖๗ และประกาศรายชื่อผู้เข้าร่วมกิจกรรมทางเว็บไซต์ในวันที่ ๑๔ สิงหาคม ๒๕๖๗

### ๔.๓ คุณสมบัติของผู้เข้าประกวด

เป็นนักเรียนที่กำลังศึกษาอยู่ในระดับนั้น ๆ โดยโรงเรียนส่งผู้เข้าประกวดระดับการศึกษาละไม่เกิน ๒ ทีม ๆ ละไม่เกิน ๕ คน

จำนวนครูผู้ควบคุมทีม จำนวนไม่เกิน ๓ คน

#### ๔.๔ กติกา

โรงเรียนจะต้องส่งรายชื่อโรงเรียน รายชื่อการแสดงทางวิทยาศาสตร์ รายชื่อนักเรียนที่เข้าร่วมกิจกรรมรายชื่อครูผู้ควบคุมทีม พร้อมทั้งเบอร์โทรศัพท์มือถือและอีเมลของครูผู้ควบคุมทีม ในรูปแบบไฟล์ Word มายังอีเมลของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี science@lru.ac.th ภายในวันที่ ๑๓ สิงหาคม ๒๕๖๗ มีรายละเอียดดังนี้

##### ๔.๔.๑ รูปแบบประกวดในที่ตั้ง

๑) เป็นการแสดงด้วยการทดลองที่สามารถอธิบายได้ด้วยหลักการหรือทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง  
๒) เป็นการแสดงที่สามารถกระตุ้นความสนใจ และเจตคติที่ดีต่อการเรียนรู้วิทยาศาสตร์  
๓) การใช้ภาษาต้องใช้คำสุภาพเหมาะสมในการนำเสนอ ไม่ใช่ถ้อยคำที่ก่อให้เกิดความหมายกำกวม หรือคำที่แสดงถึงการไม่ให้เกียรติผู้อื่น

๔) ต้องเป็นการแสดงที่ไม่เคยได้รับรางวัลมาก่อน

๕) การแสดงที่เข้าประกวด ผู้ประกวดต้องเป็นผู้รับผิดชอบเกี่ยวกับลิขสิทธิ์ด้านเพลง เสียงประกอบ ภาพ หรือผลงานอื่นใดที่ปรากฏอยู่ในการแสดงที่ส่งเข้าประกวด และการแสดงที่ประกวดต้องไม่เป็นการละเมิดลิขสิทธิ์หรือทรัพย์สินทางปัญญาของผู้อื่น

๖) คณะกรรมการตัดสินการประกวดการแสดงทางวิทยาศาสตร์ ขอสงวนสิทธิ์ในการตัดสินผู้ที่เข้าร่วมประกวดได้ทันทีโดยไม่ต้องชี้แจงเหตุผลใด ๆ หากมีการตรวจสอบพบว่าไม่เป็นไปตามกฎ กติกา หรือมีการลอกเลียนแบบ/ละเมิดลิขสิทธิ์ของผู้อื่น และผู้จัดการประกวดไม่มีส่วนรับผิดชอบใด ๆ ทั้งสิ้น ในกรณีละเมิดสิทธิ์ ถ้ามีการตรวจสอบพบภายหลังจะถือเป็นโมฆะและถูกเรียกรางวัลคืน

๗) คณะจัดการประกวดขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดและเงื่อนไขต่าง ๆ ของการประกวดโดยไม่จำเป็นต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า และขอสงวนสิทธิ์ในการพิจารณาความเหมาะสมของเนื้อหา ก่อนเผยแพร่สู่สาธารณะ

๘) ผลการตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นที่สุด

#### ๔.๕ เกณฑ์การตัดสิน

เกณฑ์การให้คะแนน ๑๐๐ คะแนน

๑) ด้านความถูกต้องเชิงวิทยาศาสตร์ ๖๐ คะแนน ประกอบด้วย

- การนำเสนอหลักการทางวิทยาศาสตร์ได้ถูกต้องชัดเจน ๒๐ คะแนน
- การใช้สื่อ เครื่องมือ อุปกรณ์ทางวิทยาศาสตร์ได้ถูกต้องและปลอดภัย ๑๕ คะแนน
- การตั้งประเด็นของคำถามและการตอบคำถามอย่างชัดเจน ๑๐ คะแนน
- ความสำเร็จของการแสดง ๑๕ คะแนน

๒) ด้านการแสดง ๓๕ คะแนน ประกอบด้วย

- มีกระบวนการแสดงที่สร้างจุดสนใจ สนุก ตื่นเต้นความต่อเนื่องและปฏิภาณไหวพริบในการแสดง จังหวะในการนำเสนอ มีความหมายและการมีส่วนร่วมของผู้ชม ๒๕ คะแนน
- การใช้ภาษาสุภาพ ถูกต้อง และเหมาะสม ๑๐ คะแนน

๓) ด้านเวลา ๕ คะแนน เวลาในการประกวด ๑๕ นาที หากเกินเวลาที่กำหนดจะถูกหักคะแนน ๑-๕ นาที/ ๑ คะแนน

หมายเหตุ : การตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นที่สุด

## ๔.๖ รางวัล

ระดับ	รางวัล (บาท)			
	รางวัลที่ ๑	รางวัลที่ ๒	รางวัลที่ ๓	รางวัลชมเชย ๓ รางวัล ๆ ละ
ประถมศึกษา	๒,๐๐๐	๑,๕๐๐	๑,๐๐๐	๗๐๐
มัธยมศึกษาตอนต้น	๒,๐๐๐	๑,๕๐๐	๑,๐๐๐	๗๐๐
มัธยมศึกษาตอนปลาย	๒,๐๐๐	๑,๕๐๐	๑,๐๐๐	๗๐๐

หมายเหตุ เงินรางวัลอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม

## ๕. การแข่งขันการออกกำลังกายแบบแอโรบิกตาดนซ์

### ๕.๑ ระดับ วัน และเวลา

ประเภทรุ่นอายุ ๑๐ – ๑๕ ปี โดยการนับอายุให้นับปี พ.ศ.เกิด หักลบด้วยปี พ.ศ.ที่จัดการแข่งขัน วันที่ ๑๘ สิงหาคม ๒๕๖๗ ในที่ตั้ง ห้องโถง สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การกีฬาและการออกกำลังกาย ชั้น ๒ อาคาร ๒๐ มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย ประชุมผู้ควบคุมทีม และเริ่มการแข่งขัน เวลา ๑๓.๐๐ น. เป็นต้นไป มีขั้นตอนการสมัครได้ดังนี้  
ผู้ร่วมแข่งขันสามารถสมัครที่เว็บไซต์ <https://sciday.lru.ac.th/> ได้ตั้งแต่วันที่ ๑๔ มิถุนายน ๒๕๖๗ ถึงวันที่ ๑๓ สิงหาคม ๒๕๖๗ และประกาศรายชื่อผู้เข้าร่วมกิจกรรมทางเว็บไซต์ในวันที่ ๑๔ สิงหาคม ๒๕๖๗

### ๕.๒ คุณสมบัติของนักกีฬา (ผู้สมัครเข้าแข่งขัน)

- ๕.๒.๑ เป็นผู้ที่มีอายุ ๑๐ - ๑๕ ปี
- ๕.๒.๒ ให้ส่งนักกีฬาในการแข่งขันได้ทีมละ ๑๐ คน (ไม่จำกัดเพศ) สำรอง จำนวน ๒ คน
- ๕.๒.๓ ผู้ควบคุมทีม ไม่เกิน ๒ คน หมายเลขโทรศัพท์และอีเมลในการติดต่อ
- ๕.๒.๔ โรงเรียนส่งนักกีฬาเข้าร่วมการแข่งขันได้ เพียง ๑ ทีมเท่านั้น
- ๕.๒.๕ โรงเรียนต้องส่งรายชื่อผู้เข้าแข่งขัน ผู้ควบคุมทีม และเอกสารการสมัครตามรูปแบบที่กำหนด ภายในวันที่ ๑๓ สิงหาคม ๒๕๖๗ มาที่อีเมลคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี science@lru.ac.th หรือตามที่คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีได้แจ้งไว้

### ๕.๓ กติกา

- ๕.๓.๑ เพลงหรือดนตรี และการบันทึกภาพ
  - ๕.๓.๑.๑ ใช้เพลงหรือดนตรีอิสระ ให้แต่ละทีมที่เข้าแข่งขัน นำ CD เพลง หรือ USB ที่ใช้ในการแข่งขันส่งคณะกรรมการการแข่งขัน ก่อนการแข่งขันอย่างน้อย ๓๐ นาที และจะต้องนำ CD เพลง หรือ USB เพลงสำรองไปด้วย
  - ๕.๓.๑.๒ เวลาแข่งขัน ๗ นาที (บวก - ลบ ๓๐ วินาที) เริ่มนับเวลาตั้งแต่เพลงที่ใช้ในการแข่งขันเริ่มต้น โดยเริ่มจับเวลาเมื่อนักกีฬาเริ่มการเคลื่อนไหว และหยุดนับเวลาเมื่อเพลงที่ใช้ในการแข่งขันสิ้นสุด
- ๕.๓.๒ ชุดแข่งขันและอุปกรณ์การแข่งขัน
  - ๕.๓.๒.๑ แต่งกายด้วยชุดกีฬาที่เหมาะสม ชุดรัดกุม อยู่ในรูปแบบของกีฬาแอโรบิกตาดนซ์ อาจจะเป็นชุดติดกันหรือแยกชิ้นก็ได้ ในกรณีที่ใช้ถุงน่องชนิดยาว ถุงน่องต้องเป็นสีเนื้อที่กลมกลืนกับผิว

๕.๓.๒.๒ การแต่งหน้าและทำผมเหมาะสมตามวัย และถ้าผมยาวรวบให้เรียบร้อย ไม่พันที่ใบหน้า หรือใช้กากเพชร หรือแต่งหน้าด้วยสีสันท่างๆเด็ดขาด

๕.๓.๒.๓ ห้ามใช้เครื่องประดับทุกชนิด

๕.๓.๒.๔ นักกีฬาทุกคนต้องสวมถุงเท้าขาวและรองเท้าผ้าใบ (ไม่จำกัดสี ไม่จำเป็นต้องเหมือนกันทั้งทีม) ที่ปลอดภัยต่อการเคลื่อนไหวขณะแข่งขัน

๕.๓.๓ การเคลื่อนไหวขณะแข่งขัน

๕.๓.๓.๑ ความเป็นแอโรบิก หมายถึง นักกีฬาจะไม่หยุดชะงัก ในขณะที่ทำการแข่งขัน

๕.๓.๓.๒ ท่าบังคับ นักกีฬาที่เข้าแข่งขันจะต้องแสดงท่าการเคลื่อนไหวที่เป็นท่าบังคับทั้งหมด ๗ ท่า ดังต่อไปนี้

๕.๓.๓.๑.๑ ลันจ์ (Lunge)

๕.๓.๓.๑.๒ ยกเข่า (Knee Lift)

๕.๓.๓.๑.๓ ย่ำเท้า (March)

๕.๓.๓.๑.๔ เตะ (Kick)

๕.๓.๓.๑.๕ วิ่ง (Jog)

๕.๓.๓.๑.๖ กระโดดตบ (Jumping Jack)

๕.๓.๓.๑.๗ กระโดดสลับ (Skip)

๕.๓.๓.๓ การประกอบการเล่นไหว (ขณะแข่งขัน) นักกีฬาที่เข้าแข่งขันจะต้องบริหารจัดการเวลาของการเคลื่อนไหวเอง และต้องแสดงให้เห็นถึงการออกกำลังกายแบบการเต้นแอโรบิก ซึ่งประกอบด้วยการเคลื่อนไหว ๓ ช่วง คือ

๕.๓.๓.๒.๑ ช่วงอบอุ่นร่างกาย (WarmUp) ๑.๓๐ นาที

๕.๓.๓.๒.๒ ช่วงแอโรบิก (Work out) ๔.๐๐ นาที

๕.๓.๓.๒.๓ ช่วงคลายอุ่น (CoolDown) ๑.๓๐ นาที

๕.๓.๓.๔ นักกีฬาจะต้องแสดงท่าการเคลื่อนไหวบังคับ ทั้ง ๗ ท่า ให้เห็นอย่างชัดเจน สมบูรณ์และไม่แสดงท่าการเคลื่อนไหวที่นำไปสู่การบาดเจ็บ

๕.๓.๓.๕ ทำห้ามแสดง นักกีฬาจะต้องไม่แสดงท่าต่างๆ ดังต่อไปนี้

๕.๓.๒.๔.๑ ท่าม้วนตัวทุกชนิด

๕.๓.๒.๔.๒ ท่าการโยนตัวหรือต่อตัวทุกชนิด

๕.๓.๒.๔.๓ ท่าล้อเกวียนหรือสปริงตัวทุกชนิด

หมายเหตุ ถ้านักกีฬาแสดงท่าที่ห้ามแสดงจะถูกตัดคะแนน ๑๐ คะแนน จากคะแนนรวมของกรรมการฯ ทั้ง ๒ ฝ่าย

#### ๕.๔ เกณฑ์การให้คะแนน

๕.๔.๑ กรรมการ (กรรมการควบคุมการตัดสินจะแบ่งออกเป็น ๒ ฝ่าย คือ)

๕.๔.๑.๑ ฝ่ายเทคนิค

๕.๔.๑.๒ ฝ่ายการนำเสนอ

๕.๔.๒ คะแนน (คะแนนเต็ม ๑๐๐ คะแนน)

๕.๔.๒.๑ คะแนนจากกรรมการฝ่ายเทคนิค ๖๐ คะแนน แบ่งเป็น

(๑) ความเป็นแอโรบิก ๑๕ คะแนน

(๒) ความแข็งแรงและความอ่อนตัว ๑๐ คะแนน

(๓) การเชื่อมท่าการเคลื่อนไหว ๑๐ คะแนน

(๔) ความยากของท่า ๑๐ คะแนน

(๕) ความสมบูรณ์ของท่า ๑๐ คะแนน

(๖) ความปลอดภัยของท่าการเคลื่อนไหว ๕ คะแนน

๕.๔.๒.๒ คะแนนจากกรรมการฝ่ายนำเสนอ ๔๐ คะแนน แบ่งเป็น

(๑) ความพร้อมเพรียง ๑๐ คะแนน

(๒) ท่าทางการแสดงออกความคิดสร้างสรรค์ ๑๐ คะแนน

(๓) ความผิดพลาดขณะเคลื่อนไหว ๑๐ คะแนน

(๔) รูปร่างและเครื่องแต่งกาย ๑๐ คะแนน

๕.๔.๓ การหักคะแนน ให้พิจารณาจากกรณีต่อไปนี้

๕.๔.๓.๑ ใช้เวลาแข่งขันน้อยกว่า ๖ นาที ๓๐ วินาที หรือ ใช้เวลาแข่งขันมากกว่า ๗ นาที ๓๐ วินาที หัก ๑ คะแนน ทุก ๕ วินาที แต่หักได้ไม่เกิน ๑๐ คะแนน

๕.๔.๓.๒ การล้ำเส้น อนุญาตให้เหยียบเส้นได้แต่ไม่ล้ำนอกเส้นให้หักคะแนนครั้งละ ๑ คะแนน แต่หักได้ไม่เกิน ๑๐ คะแนน

๕.๔.๓.๓ หากมีการหักคะแนน ต้องนำคะแนนที่หักไปลบจากคะแนนรวมที่คณะกรรมการให้ จากคะแนนเต็ม ๑๐๐ คะแนน

๕.๔.๓.๔ ผลการตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นที่สุด

## ๕.๕ ข้อกำหนดที่ผู้สมัครเข้าแข่งขันและผู้ฝึกสอนต้องถือปฏิบัติ

๕.๕.๑ ผู้ฝึกสอนเข้าร่วมประชุมรับฟังเกณฑ์การตัดสินการแข่งขันฯ ในวันที่ ๑๘ สิงหาคม ๒๕๖๗ เวลา ๑๓.๐๐ ณ สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การกีฬาและการออกกำลังกาย ชั้น ๒ อาคาร ๒๐

๕.๕.๒ ให้ผู้จัดการทีมนำนักกีฬาลงทะเบียนก่อนกำหนดเวลาการแข่งขันไม่น้อยกว่า ๓๐ นาที

๕.๕.๓ ผู้เข้าแข่งขันทีมใดไม่ลงแข่งขันหรือไม่พร้อมที่จะแข่งขัน ตามวัน เวลา และสถานที่ที่กำหนดโดยไม่มีเหตุอันสมควร หรือไม่ลงทำการแข่งขันตามคำสั่งคณะกรรมการฯ ให้ปรับเป็นแพ้และตัดสิทธิ์ออกจากการแข่งขัน

๕.๕.๔ หากมีปัญหาอื่นใดเกิดขึ้นนอกเหนือจากที่กำหนดในระเบียบการนี้ ให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการฯ

๕.๕.๕ การตัดสินของคณะกรรมการฯ ถือเป็นที่สุด

หมายเหตุ คณะกรรมการจัดการแข่งขันฯ ขอสงวนสิทธิ์ที่จะเปลี่ยนแปลงข้อกำหนดต่างๆในระเบียบการแข่งขันฉบับนี้ เพื่อความเหมาะสมกับสถานการณ์ของการจัดการแข่งขัน

## ๕.๖ เกณฑ์การตัดสิน

รางวัลชนะเลิศ อันดับ ๑ คะแนนรวม ไม่ต่ำกว่า ๘๐ คะแนน

รางวัลชนะเลิศ อันดับ ๒ คะแนนรวม ไม่ต่ำกว่า ๗๐ คะแนน

รางวัลชนะเลิศ อันดับ ๓ คะแนนรวม ไม่ต่ำกว่า ๖๐ คะแนน

รางวัลชมเชย คะแนนรวม ไม่ต่ำกว่า ๕๐ คะแนน

นักกีฬาทุกคนที่เข้าร่วมแข่งขันจะได้รับเกียรติบัตร เว้นแต่กรรมการจะเห็นเป็นอย่างอื่น

โดยหากคะแนนรวมไม่เป็นไปตามประกาศ คณะกรรมการขอสงวนสิทธิ์การให้รางวัล



### ๕.๗ รางวัล

ระดับ	รางวัล (บาท)			
	รางวัลที่ ๑	รางวัลที่ ๒	รางวัลที่ ๓	รางวัลชมเชย จำนวน ๓ รางวัล ๆ ละ
ผู้ที่มีอายุ ๑๐ - ๑๕ ปี	๒,๐๐๐ พร้อมถ้วยรางวัล และเกียรติบัตร	๑,๕๐๐ พร้อมถ้วยรางวัล และเกียรติบัตร	๑,๐๐๐ พร้อมถ้วยรางวัล และเกียรติบัตร	๗๐๐ และเกียรติบัตร

หมายเหตุ เงินรางวัลอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม

## ๖. การประกวดแผนงานการเกษตรตามแนวพระราชดำริที่เหมาะสมกับพื้นที่

### ๖.๑ ระดับ วัน และเวลา

ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๔ - ๖)

วันที่ ๑๙ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ เวลา ๐๙.๐๐ - ๑๒.๐๐ น.

รูปแบบการประกวดในที่ตั้ง ณ ห้อง ๒๘๓๐๕ มีขั้นตอนการสมัครดังนี้

๑) ผู้ร่วมประกวดสามารถสมัครที่เว็บไซต์ <https://sciday.lru.ac.th/> ได้ตั้งแต่วันที่ ๑๔ มิถุนายน ๒๕๖๗ ถึงวันที่ ๑๓ สิงหาคม ๒๕๖๗ และประกาศรายชื่อผู้เข้าร่วมกิจกรรมทางเว็บไซต์ในวันที่ ๑๔ สิงหาคม ๒๕๖๗

๒) ผู้ร่วมประกวดต้องรายงานตัว ณ ห้องประกวด ก่อนเวลาประกวด ๓๐ นาที เพื่อจัดลำดับการนำเสนอ

### ๖.๒ คุณสมบัติของผู้เข้าประกวด

ผู้เข้าร่วมประกวดจะต้องเป็นนักเรียนที่กำลังศึกษาในระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย โดยโรงเรียนคัดเลือกและส่งรายชื่อผู้เข้าร่วม โรงเรียนละ ๑ ทีม ๆ ละ ๓ คน พร้อมรายชื่อผู้ควบคุมทีม ๑ คน ภายในวันที่ ๑๓ สิงหาคม ๒๕๖๗ เตรียมการนำเสนอแผนงานการเกษตรตามแนวพระราชดำริที่เหมาะสมกับพื้นที่ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือประกอบด้วย การปลูกพืชและการเลี้ยงสัตว์แบบผสมผสาน โดยผู้เข้าประกวดทุกคนต้องมีส่วนร่วมในการนำเสนอแผนงาน

### ๖.๓ กติกา

๖.๓.๑ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมออกแบบแผนงานการเกษตรตามแนวพระราชดำริที่เหมาะสมกับพื้นที่ตามหลักเกษตรทฤษฎีใหม่ ในเขตภาคตะวันออกเฉียงเหนือ จำนวน ๕ ไร่ งบประมาณ ๑๐๐,๐๐๐ บาท โดยให้มีรายได้เฉลี่ยไม่น้อยกว่า ๓๐,๐๐๐ บาทต่อปี

๖.๓.๒ ให้จัดทำรูปเล่มรายงานแผนงานฯ ที่ประกอบไปด้วยเนื้อหา ดังนี้

(๑) การศึกษาสภาพพื้นที่ที่จะดำเนินงานตามแผนงานฯ

(๒) แนวคิด/วิธีการดำเนินการเกษตรผสมผสานระหว่างพืชและสัตว์ตามแนวพระราชดำริ (ปลูกพืช ๑๐ ชนิด และเลี้ยงสัตว์ ๓ ชนิด)

(๓) แผนการใช้จ่ายงบประมาณ ให้เสนอแผนงานตามระบบบัญชีครัวเรือนของธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์

(๔) รูปแบบรายงาน ประกอบด้วยหัวข้อดังต่อไปนี้

- ๔.๑) ชื่อแผนงาน
- ๔.๒) หน่วยงานที่รับผิดชอบ
- ๔.๓) หลักการและเหตุผล
- ๔.๔) วัตถุประสงค์ของโครงการ
- ๔.๕) เป้าหมายของแผนงาน
- ๔.๖) ระยะเวลาดำเนินแผนงาน
- ๔.๗) งบประมาณรวม
- ๔.๘) รายละเอียดประมาณการค่าใช้จ่าย
- ๔.๙) แผนการดำเนินงานและแผนการใช้งบประมาณ
- ๔.๑๐) สถานที่ดำเนินการ
- ๔.๑๑) ผลคาดว่าจะได้รับ
- ๔.๑๒) สรุปผล
- ๔.๑๓) อ้างอิง ให้อ้างอิงตามระบบ APA

(๕) แบบจำลอง (โมเดล) การเกษตรที่เหมาะสมกับพื้นที่ (เช่น โคก หนอง นา โมเดล เกษตรทฤษฎีใหม่ เป็นต้น) (ให้นำมาเสนอในการประกวด)

(๖) อื่น ๆ ตามความเหมาะสม

๖.๓.๓ ให้นำเสนอแผนงานการเกษตรตามแนวพระราชดำริที่เหมาะสมกับพื้นที่ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ประกอบด้วยการปลูกพืชและเลี้ยงสัตว์แบบผสมผสานในรูปแบบจำลอง

๖.๓.๔ ให้ส่งรายชื่อโรงเรียน รายชื่อแผนงานการเกษตรตามแนวพระราชดำริที่เหมาะสมกับพื้นที่ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ รายชื่อนักเรียนที่เข้าร่วมกิจกรรม รายชื่อครูผู้ควบคุมทีม พร้อมทั้งเบอร์โทรศัพท์มือถือและอีเมลของครูผู้ควบคุมทีม รายงานในรูปแบบไฟล์ Word และแบบไฟล์ PDF มายังอีเมลของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี science@lru.ac.th ภายในวันที่ ๑๓ สิงหาคม ๒๕๖๗

๖.๔ เกณฑ์การตัดสินผลงาน คะแนนรวมทั้งสิ้น ๑๐๐ คะแนน แบ่งเป็น

- ๖.๔.๑ รูปเล่มและความสมบูรณ์ของรายงาน ๓๐ คะแนน
- ๖.๔.๒ แบบจำลอง (โมเดล) ๓๐ คะแนน
- ๖.๔.๓ การตอบคำถาม ๔๐ คะแนน

๖.๕ รางวัล

ระดับ	รางวัล (บาท)			
	รางวัลที่ ๑	รางวัลที่ ๒	รางวัลที่ ๓	รางวัลชมเชย ๓ รางวัล ๆ ละ
ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย	๒,๐๐๐	๑,๕๐๐	๑,๐๐๐	๗๐๐

หมายเหตุ เงินรางวัลอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม

## ๗. การประกวดโครงงานทางคณิตศาสตร์

### ๗.๑ ระดับ วัน และเวลา

ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น (ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๑-๓)

คณะกรรมการตัดสินวันที่ ๑๙ สิงหาคม ๒๕๖๗ เวลา ๐๙.๐๐ - ๑๒.๐๐ น.

ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๔ - ๖)

คณะกรรมการตัดสินวันที่ ๑๙ สิงหาคม ๒๕๖๗ เวลา ๑๓.๓๐ - ๑๖.๓๐ น.

**รูปแบบการประกวดในที่ตั้ง** ณ ห้อง ๒๘๔๐๔ อาคารเรียนวิทยาศาสตร์และปฏิบัติการ (อาคาร ๒๘) คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย มีขั้นตอนการสมัครได้ดังนี้

ผู้ร่วมประกวดสามารถสมัครที่เว็บไซต์ <https://sciday.lru.ac.th/> ได้ตั้งแต่วันที่ ๑๔ มิถุนายน ๒๕๖๗ ถึงวันที่ ๑๓ สิงหาคม ๒๕๖๗ และประกาศรายชื่อผู้เข้าร่วมกิจกรรมทางเว็บไซต์ในวันที่ ๑๔ สิงหาคม ๒๕๖๗

ผู้ร่วมประกวดต้องรายงานตัว ณ สถานที่ประกวด ก่อนเวลาประกวด ๓๐ นาที เพื่อจัดลำดับการนำเสนอ

### ๗.๒ คุณสมบัติของผู้เข้าประกวด

จำนวนนักเรียนที่ทำโครงงาน มีได้จำนวน ๑ - ๓ คน

ครูที่ปรึกษา จำนวน ๑ คน และที่ปรึกษาพิเศษ (ถ้ามี) จำนวน ๑ - ๒ คน

### ๗.๓ กติกา

๗.๓.๑ โรงเรียนจะต้องส่งรายชื่อโรงเรียน รายชื่อโครงงานทางคณิตศาสตร์ รายชื่อนักเรียนที่เข้าร่วมกิจกรรมรายชื่อครูผู้ควบคุมทีม พร้อมทั้งเบอร์โทรศัพท์มือถือและอีเมลของครูผู้ควบคุมทีม ในรูปแบบไฟล์ Word รวมทั้งรายงานโครงงานทางคณิตศาสตร์ ในรูปแบบไฟล์ PDF มายังอีเมลของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี [science@lru.ac.th](mailto:science@lru.ac.th) ภายในวันที่ ๑๓ สิงหาคม ๒๕๖๗

๗.๓.๒ โครงงานที่นำเสนอจะต้องไม่เป็นผลงานที่เคยนำเสนอหรือประกวดแข่งขันในการแข่งขันอื่นมาก่อน

๗.๓.๓ คณะกรรมการจะกำหนดการนำเสนอ และตรวจโครงงานในวันประกวด

๗.๓.๔ การตัดสินของคณะกรรมการถึงเป็นที่สิ้นสุด

๗.๓.๕ ในกรณีที่มีข้อขัดแย้งหรือข้อสงสัยอื่น ๆ อันเกิดขึ้นระหว่างการประกวด ผู้จัดการประกวด ขอสงวนสิทธิ์การตัดสินโดยให้อยู่ในดุลยพินิจของกรรมการกำกับการประกวดถือว่าเป็นที่สุด

### ๗.๔ ประเภทของโครงงาน

๗.๔.๑ โครงงานที่ส่งประกวดต้องเป็นโครงงานคณิตศาสตร์และ/หรือเทคโนโลยี ซึ่งอาจเป็นโครงงานที่เกี่ยวกับการทดลองการสำรวจข้อมูลการพิสูจน์ทฤษฎีบททางคณิตศาสตร์ หรือชิ้นงานที่ประดิษฐ์ขึ้นโดยใช้ความรู้ทางคณิตศาสตร์

๗.๔.๒ ประเภทของโครงงาน แบ่งเป็น ๒ สาขา ดังนี้

(๑) สาขาคณิตศาสตร์บริสุทธิ์ หมายถึง โครงงานที่ใช้หลักการทางคณิตศาสตร์ ประกอบด้วยบทนิยามและการพิสูจน์ทฤษฎีบท

(๒) สาขาคณิตศาสตร์ประยุกต์ หมายถึง โครงงานที่ใช้บูรณาการคณิตศาสตร์หลายสาขา

### ๗.๕ รายละเอียดของโครงการงาน

๗.๕.๑ จัดทำรูปเล่มรายงานตามรูปแบบที่กำหนด

๗.๕.๒ ให้นำเสนอโครงการงานโดยสรุปเฉพาะประเด็นสำคัญของโครงการงานภายในเวลา **ไม่เกิน ๑๐ นาที** ตอบคำถาม ๕ นาที โดยครอบคลุมเนื้อหาดังต่อไปนี้

- (๑) ความสำคัญของโครงการงาน
- (๒) วัตถุประสงค์
- (๓) วิธีการดำเนินงานโดยย่อ
- (๔) การพิสูจน์หรือผลการทดลอง
- (๕) สรุปผลและประโยชน์ที่ได้รับ

### ๗.๖ รางวัล

ระดับ	รางวัล (บาท)			
	รางวัลที่ ๑	รางวัลที่ ๒	รางวัลที่ ๓	รางวัลชมเชย ๓ รางวัล ๑ ละ
มัธยมศึกษาตอนปลาย	๒,๐๐๐	๑,๕๐๐	๑,๐๐๐	๗๐๐
มัธยมศึกษาตอนต้น	๒,๐๐๐	๑,๕๐๐	๑,๐๐๐	๗๐๐

หมายเหตุ เงินรางวัลอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม

## ๘. การแข่งอีสปอร์ตสาขาวิทยาการคอมพิวเตอร์ (Gerena RoV)

### ๘.๑ ระดับ วัน เวลา และสถานที่

ผู้สนใจเข้าร่วมการแข่งขันต้องมีอายุ ๑๖ ปีขึ้นไป (ตามข้อบังคับการจัดการเรทความรุนแรงของเกม Garena ROV) และอยู่ในชั้นเรียนมัธยมศึกษาตอนปลายหรือเทียบเท่าสังกัดสถานศึกษาในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ โดยรับสมัครระหว่างวันที่ ๑ กรกฎาคม ๒๕๖๗ จนถึงวันที่ ๒๓ กรกฎาคม ๒๕๖๗ โดยไม่มีค่าใช้จ่ายในการสมัคร เปิดรับสมัคร จำนวน ๓๒ ทีม และอาจจะมีทีมสำรองในกรณีที่ทีมผู้แข่งขันไม่ได้ยืนยันการลงแข่งครบตามจำนวน

เมื่อลงทะเบียนการแข่งขันเป็นที่เรียบร้อย ผู้ควบคุมทีม/หัวหน้าทีมจะต้องติดต่อเพจ E-sport club LRU เพื่อขอเข้ากลุ่มไลน์และยืนยันความพร้อมของทีม และรับทราบกฎและกติกาการแข่งขันเพิ่มเติมที่จะแจ้งผ่านกลุ่มไลน์ โดยลำดับของการสมัครจะยึดตามเวลาของทีมที่ยืนยันความพร้อมของทีม

**ประกาศรายชื่อทีมผู้เข้าร่วมการแข่งขันในวันที่ ๒๙ กรกฎาคม ๒๕๖๗ โดยเว็บไซต์คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี**

จัดแข่งขันรอบ ๓๒ ทีม แบบออนไลน์ ระหว่างวันที่ ๓๐ กรกฎาคม ๒๕๖๗ - ๔ สิงหาคม ๒๕๖๗ เวลา ๑๗.๐๐ น. เป็นต้นไป สามารถติดตามรับชมได้ทางแฟนเพจ E-Sport Club LRU

จัดแข่งขันรอบ ๑๖ ทีม แบบออนไลน์ ระหว่างวันที่ ๖ - ๙ สิงหาคม ๒๕๖๗ เวลา ๑๗.๐๐ น. เป็นต้นไป สามารถติดตามรับชมได้ทางแฟนเพจ E-Sport Club LRU

จัดแข่งขันรอบ ๘ ทีม แบบออนไลน์ระหว่างวันที่ ๑๐ - ๑๑ สิงหาคม ๒๕๖๗ เวลา ๐๙.๐๐ น. เป็นต้นไป สามารถติดตามรับชมได้ทางแฟนเพจ E-Sport Club LRU

จัดแข่งขันรอบ ๔ ทีม แบบออนไลน์ ระหว่างวันที่ ๑๔ สิงหาคม ๑๕ สิงหาคม ๒๕๖๗ เวลา ๑๗.๐๐ น. เป็นต้นไป สามารถติดตามรับชมได้ทางแฟนเพจ E-Sport Club LRU

จัดแข่งขันชิงอันดับที่ ๓ แบบออนไลน์ ในวันที่ ๑๗ สิงหาคม ๒๕๖๗ เวลา ๐๙.๐๐น. เป็นต้นไป สามารถติดตามรับชมได้ทางแฟนเพจ E-Sport Club LRU

จัดแข่งขันชิงชนะเลิศแบบออนไลน์ ในวันที่ ๑๘ สิงหาคม ๒๕๖๗ เวลา ๐๙.๐๐น. เป็นต้นไป สามารถติดตามรับชมได้ทางแฟนเพจ E-Sport Club LRU

หมายเหตุ เวลาการแข่งขันอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม

#### ๘.๒ คุณสมบัติของผู้เข้าแข่งขัน

- ๘.๒.๑ ผู้เข้าแข่งขันต้องเป็นผู้มีอายุตั้งแต่ ๑๖ ปีขึ้นไป
- ๘.๒.๒ ผู้เข้าแข่งขันต้องเป็นผู้ศึกษาในชั้นมัธยมศึกษาตอนปลายหรือเทียบเท่า สังกัดสถานศึกษาในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และจะต้องอยู่ในสถานะปกติ
- ๘.๒.๓ ผู้เข้าแข่งขันทุกคนต้องมีอีโรยอย่างน้อย ๓๐ ตัวสำหรับการแข่งขันใน “Tournament Mode”

#### ๘.๓ กติกา

- ๘.๓.๑ ผู้เข้าแข่งขันทุกคนต้องใช้บัญชีที่ใช้ในการแข่งขันของตนเองเท่านั้น
- ๘.๓.๒ สมาชิกในทีมมีได้ไม่เกิน ๖ คน (คนที่ ๖ คือสมาชิกสำรอง มีหรือไม่มีก็ได้) จะต้องอยู่สถานศึกษาเดียวกันทั้งหมด และสมาชิกในทีมจะสามารถมีชื่อในทีมได้เพียงทีมเดียวเท่านั้น หากไม่เป็นไปตามที่กำหนดจะถูกคัดออกทั้งทีมทุกทีมที่มีชื่อดังกล่าวปรากฏอยู่
- ๘.๓.๓ สถานศึกษาสามารถส่งทีมเข้าร่วมการแข่งขันได้ไม่เกิน ๒ ทีม แต่ละทีมจะต้องมีครู/อาจารย์เป็นผู้ควบคุมทีมละไม่เกิน ๑ คน โดยครู/อาจารย์สามารถเป็นผู้ควบคุมทีมได้ไม่เกินคนละ ๒ ทีม
- ๘.๓.๔ เมื่อสิ้นสุดระยะเวลาในการเปิดรับสมัคร ทางคณะกรรมการขอสงวนสิทธิ์ไม่ให้เกิดเปลี่ยนแปลงจำนวนรายชื่อสมาชิกในทีมและบัญชีที่ใช้ในการแข่งขันของตนเอง ไม่ว่าจะกรณีใดทั้งสิ้น
- ๘.๓.๕ ห้ามใช้โปรแกรมหรืออุปกรณ์ในการช่วยเล่นทุกชนิด
- ๘.๓.๖ ผู้เข้าแข่งขันต้องทำตามกฎกติกาประจำทัวร์นาเมนต์อย่างเคร่งครัด
- ๘.๓.๗ ในกรณีที่มึข้อขัดแย้งหรือข้อสงสัยอื่น ๆ อันเกิดขึ้นระหว่างการแข่งขัน คณะกรรมการขอสงวนสิทธิ์การตัดสิน โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการ และถือเป็นที่สุด

หมายเหตุ กฎและกติกาอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม

#### ๘.๔ รางวัล

ระดับ	รางวัล(บาท)		
	รางวัลที่ ๑	รางวัลที่ ๒	รางวัลที่ ๓
มัธยมศึกษาตอนปลาย หรือ เทียบเท่า (อายุ ๑๖ ปี ขึ้นไป)	๓,๐๐๐	๒,๐๐๐	๑,๐๐๐

หมายเหตุ เงินรางวัลอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม

### ๙. การแข่งขันตอบปัญหาทางคอมพิวเตอร์ เทคโนโลยีสารสนเทศ และวิทยาการคำนวณ

#### ๙.๑ ระดับ วัน และเวลา

ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น (ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๑ – ๓) วันที่ ๑๙ สิงหาคม ๒๕๖๗ เวลา ๐๙.๐๐ - ๑๒.๐๐ น. ณ ห้องประชุมทางไกล อาคารศูนย์ภาษาและคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย

ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๔ – ๖) วันที่ ๑๙ สิงหาคม ๒๕๖๗ เวลา ๑๓.๓๐ - ๑๖.๓๐ น. ณ ห้องประชุมทางไกล อาคารศูนย์ภาษาและคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย

ผู้ร่วมแข่งขันสามารถสมัครที่เว็บไซต์ <https://sciday.lru.ac.th/> ได้ตั้งแต่วันที่ ๑๔ มิถุนายน ๒๕๖๗ ถึงวันที่ ๑๓ สิงหาคม ๒๕๖๗ และประกาศรายชื่อผู้เข้าร่วมกิจกรรมทางเว็บไซต์ในวันที่ ๑๔ สิงหาคม ๒๕๖๗

### ๙.๒ คุณสมบัติของผู้เข้าแข่งขัน

ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น เป็นนักเรียนที่กำลังศึกษาอยู่ในระดับมัธยมศึกษาตอนต้น โดยโรงเรียนส่งผู้เข้าแข่งขันได้ ๑ ทีม ทีมละ ๒ คน

ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย เป็นนักเรียนที่กำลังศึกษาอยู่ในระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย โดยโรงเรียนส่งผู้เข้าแข่งขันได้ ๑ ทีม ทีมละ ๒ คน

จำนวนครูผู้ควบคุมทีม จำนวนไม่เกิน ๒ คน

### ๙.๓ กติกา

๙.๓.๑ ผู้เข้าร่วมการแข่งขันระดับมัธยมศึกษาตอนต้น จะต้องตอบปัญหาทางคอมพิวเตอร์ เทคโนโลยีสารสนเทศ และวิทยาการคำนวณ จำนวน ๓๐ ข้อ ข้อละ ๑ คะแนน โดยมีเนื้อหาและขอบเขตของคำถาม ดังนี้ ประวัติคอมพิวเตอร์ องค์ประกอบของคอมพิวเตอร์ ฮาร์ดแวร์ ซอฟต์แวร์ ข้อมูลและสารสนเทศ เครือข่ายคอมพิวเตอร์ โซเชียลมีเดีย ความปลอดภัยในระบบคอมพิวเตอร์ วิทยาการคำนวณ และความรู้รอบตัวเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ และเทคโนโลยีทางคอมพิวเตอร์ที่เกิดขึ้นใหม่

๙.๓.๒ ผู้เข้าร่วมการแข่งขันระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย จะต้องตอบปัญหาทางคอมพิวเตอร์ เทคโนโลยีสารสนเทศ และวิทยาการคำนวณ จำนวน ๓๐ ข้อ ข้อละ ๑ คะแนน โดยมีเนื้อหาและขอบเขตของคำถาม ดังนี้ วิทยาการคอมพิวเตอร์ เทคโนโลยีสารสนเทศ เทคโนโลยีการจัดการข้อมูล เครือข่ายคอมพิวเตอร์ โซเชียลมีเดีย ความปลอดภัยในระบบคอมพิวเตอร์ วิทยาการคำนวณ อัลกอริทึม ปัญญาประดิษฐ์ และความรู้รอบตัวเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ และเทคโนโลยีทางคอมพิวเตอร์ที่เกิดขึ้นใหม่

๙.๓.๓ กรณี (ถ้ามี) ทีมผู้เข้าแข่งขันได้คะแนนเท่ากัน ให้ทำการแข่งขันตอบปัญหาฯ ข้อพิเศษเพิ่มเติมจากคำถามสำรองจนกว่าจะได้ทีมที่ชนะ

### ๙.๔ รางวัล

ระดับ	รางวัล (บาท)			
	รางวัลที่ ๑	รางวัลที่ ๒	รางวัลที่ ๓	รางวัลชมเชย ๓ รางวัล ๆ ละ
มัธยมศึกษาตอนต้น	๑,๕๐๐	๑,๐๐๐	๗๐๐	๕๐๐
มัธยมศึกษาตอนปลาย	๑,๕๐๐	๑,๐๐๐	๗๐๐	๕๐๐

หมายเหตุ เงินรางวัลอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม

## ๑๐. การแข่งขันตอบปัญหาทางสุขภาพ

### ๑๐.๑ ระดับ วัน เวลา และสถานที่

๑๐.๑.๑ ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น (ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๑-๓)

วันที่ ๑๙ สิงหาคม ๒๕๖๗ เวลา ๐๙.๐๐ - ๑๒.๐๐น.

๑๐.๑.๒ ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย (ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๔-๖)

วันที่ ๑๙ สิงหาคม ๒๕๖๗ เวลา ๑๓.๓๐ - ๑๖.๓๐น.

รูปแบบการแข่งขันแบบในที่ตั้ง ณ ห้องอักษรเสื่อ อาคารวิทยุการชั้น ๕ มีขั้นตอนการสมัคร ดังนี้

๑) ผู้เข้าร่วมแข่งขันสามารถสมัครที่เว็บไซต์ <https://sciday.lru.ac.th/> ได้ ตั้งแต่วันที่ ๑๔ มิถุนายน ๒๕๖๗ ถึงวันที่ ๑๓ สิงหาคม ๒๕๖๗ และประกาศรายชื่อผู้เข้าร่วมกิจกรรมทางเว็บไซต์ในวันที่ ๑๔ สิงหาคม ๒๕๖๗

๒) ผู้เข้าแข่งขันต้องรายงานตัว หน้าห้องอักษรเสือ อาคารวิทยาการชั้น ๕ ก่อนเวลาแข่งขัน ๓๐ นาที

### ๑๐.๒ คุณสมบัติผู้เข้าแข่งขัน

เป็นนักเรียนที่กำลังศึกษาอยู่ในระดับการศึกษานั้น ๆ โดยโรงเรียนส่งผู้เข้าแข่งขันแต่ละระดับการศึกษาได้ ๑ ทีม ๆ ละ ๒ คน

โรงเรียนจะต้องส่งรายชื่อโรงเรียน รายชื่อนักเรียนที่เข้าร่วมแข่งขัน รายชื่อครูผู้ควบคุมทีม พร้อมทั้งเบอร์โทรศัพท์มือถือและอีเมลของครูผู้ควบคุมทีม ในรูปแบบไฟล์ Word มายังอีเมลของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี [science@lru.ac.th](mailto:science@lru.ac.th) ภายในวันที่ ๑๓ สิงหาคม ๒๕๖๗

จำนวนครูผู้ควบคุมทีม จำนวนไม่เกิน ๒ คน

### ๑๐.๓ กติกาและเกณฑ์ตัดสิน

๑๐.๓.๑ คณะกรรมการจัดการแข่งขัน โดยจำกัดจำนวนทีมที่เข้าแข่งขันในแต่ละระดับการศึกษา

๑๐.๓.๒ การแข่งขันแบ่งเป็น ๒ รอบ คือ

๑๐.๓.๒.๑ รอบคัดเลือก (จัดการแข่งขันรอบคัดเลือก ในกรณีมีทีมที่สมัครเข้าแข่งขันมากกว่า ๑๐ ทีม)

ผู้เข้าแข่งขันแต่ละทีมจะต้องตอบปัญหาทางสุขภาพ จำนวน ๒๕ ข้อ ข้อละ ๑ คะแนน ทีมที่มีคะแนนสูงสุด ๑๐ ลำดับแรก จึงจะมีสิทธิ์เข้าแข่งขันรอบชิงชนะเลิศ

๑๐.๓.๒.๒ รอบชิงชนะเลิศ

(๑) ผู้เข้าร่วมแข่งขันรอบชิงชนะเลิศ จะต้องตอบปัญหาทางสุขภาพ โดยคณะกรรมการจัดการแข่งขันจะฉายข้อคำถามขึ้นจอทีละข้อ จับเวลาข้อละ ๓๐-๔๕ วินาที หลังจากทีคณะกรรมการอ่านโจทย์ข้อคำถามจบ ผู้เข้าแข่งขันแต่ละทีมต้องตอบคำถามลงในกระดาษคำตอบและส่งกระดาษคำตอบทีละข้อให้คณะกรรมการตรวจและแจ้งคะแนนในแต่ละข้อ รวมจำนวน ๒๐ ข้อ ข้อละ ๑ คะแนน

(๒) กรณีทีมผู้เข้าแข่งขันได้คะแนนเท่ากัน จะต้องตอบปัญหาสำรองที่คณะกรรมการจัดไว้จนกว่าจะได้ผู้ชนะ

### หมายเหตุ

๑. กรณีจำนวนทีมสมัครไม่เกิน ๑๐ ทีม จะจัดการแข่งขันเฉพาะรอบชิงชนะเลิศ

๒. เนื้อหาปัญหาสุขภาพ ประกอบด้วย กายวิภาคของมนุษย์ แพศศึกษา สุขภาพจิต อาหารและโภชนาการ อนามัยสิ่งแวดล้อม ยาและสารเสพติด การปฐมพยาบาล โรคติดต่อและโรคไม่ติดต่อ ฐานข้อมูลด้านสุขภาพ และปัญหาสถานการณ์ทางด้านสุขภาพในปัจจุบัน

### ๑๐.๔ รางวัล

ระดับ	รางวัล (บาท)			
	รางวัลที่ ๑	รางวัลที่ ๒	รางวัลที่ ๓	รางวัลชมเชย ๓ รางวัล ๆ ละ
มัธยมศึกษาตอนต้น	๑,๕๐๐	๑,๐๐๐	๗๐๐	๕๐๐
มัธยมศึกษาตอนปลาย	๑,๕๐๐	๑,๐๐๐	๗๐๐	๕๐๐

หมายเหตุ เงินรางวัลอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม

### ๑๑. การประกวดนวัตกรรมทางสุขภาพ

การประกวดนวัตกรรมทางสุขภาพ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย เป็นกิจกรรมทางวิทยาศาสตร์ที่เปิดโอกาสสำหรับนักเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย/อาชีวศึกษา (ปวส.) และมัธยมศึกษาตอนต้น/อาชีวศึกษา (ปวช.) เพื่อพัฒนานวัตกรรมทางสุขภาพในการแก้ไขปัญหาสุขภาพ หรือนวัตกรรมส่งเสริมความแข็งแรงของร่างกายให้กับกลุ่มผู้ป่วย หรือกลุ่มประชาชนทั่วไป กำหนดการประกวด ณ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย มีรายละเอียด ดังนี้

#### ๑๑.๑ ระดับ วัน และเวลา

๑๑.๑.๑ ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น (ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๑ - ๓)

วันที่ ๑๘ สิงหาคม ๒๕๖๗ เวลา ๑๐.๐๐ - ๑๒.๐๐ น.

๑๑.๑.๒ ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๔ - ๖)

วันที่ ๑๘ สิงหาคม ๒๕๖๗ เวลา ๑๓.๓๐ - ๑๕.๓๐ น.

**รูปแบบการแข่งขัน** แบบในที่ตั้ง ณ ห้องอักษรเสื่อ อาคารวิद्याการ ชั้น ๕  
มีขั้นตอนการสมัครดังนี้

๑) ผู้ร่วมประกวดสามารถสมัครที่เว็บไซต์ <https://sciday.lru.ac.th/> ได้ตั้งแต่วันที่ ๑๔ มิถุนายน ๒๕๖๗ ถึงวันที่ ๑๓ สิงหาคม ๒๕๖๗ และประกาศรายชื่อผู้เข้าร่วมกิจกรรมทางเว็บไซต์ในวันที่ ๑๔ สิงหาคม ๒๕๖๗

๒) ผู้เข้าแข่งขันต้องรายงานตัว หน้าห้องอักษรเสื่อ อาคารวิद्याการ ชั้น ๕ ก่อนเวลาแข่งขัน ๓๐ นาที เพื่อจัดลำดับการนำเสนอ

#### โจทย์การประกวด

นวัตกรรมทางสุขภาพ ช่วยส่งเสริมสุขภาพ หรือแก้ไขปัญหาสุขภาพ

#### หัวข้อย่อย

๑. นวัตกรรมผลิตภัณฑ์ เน้นนวัตกรรมที่เกิดเป็นผลิตภัณฑ์แล้ว ใช้ในการอุปโภคหรือบริโภค เป็นนวัตกรรมที่สามารถใช้ได้จริง มีความคุ้มค่า

๒. นวัตกรรมกระบวนการ/การบริการ เน้นนวัตกรรมที่ให้ความสำคัญในการปรับเปลี่ยนกระบวนการหรือวิธีการในรูปแบบที่แตกต่างจากเดิม อันส่งผลให้เกิดความสะดวกสบายต่อการตอบสนองความต้องการผู้ใช้งาน มีประสิทธิภาพในการทำงานเพิ่มมากขึ้น

๓. นวัตกรรมทางเทคโนโลยีและระบบดิจิทัล เน้นเครื่องมือ อุปกรณ์ที่ใช้ดิจิทัลในการสื่อสาร เช่น คอมพิวเตอร์ โทรศัพท์ โปรแกรมคอมพิวเตอร์ และสื่อออนไลน์

(ต้องเป็นนวัตกรรมที่ไม่เคยมีใครทำมาก่อน และไม่เคยส่งเข้าประกวด หรือได้รับรางวัลใดๆมาก่อน)

#### ๑๑.๒ คุณสมบัติของผู้เข้าประกวด

นักเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย/อาชีวศึกษา (ปวส.) และมัธยมศึกษาตอนต้น/อาชีวศึกษา (ปวช.)

- เป็นนักเรียนที่กำลังศึกษาอยู่ในระดับการศึกษานั้นๆ
- ผู้สมัครเข้าร่วมประกวด ๒ - ๓ คน และอาจารย์ที่ปรึกษาจำนวนไม่เกิน ๓ คน โดยต้องเป็นอาจารย์ประจำโรงเรียนที่สมาชิกทีมสังกัด
- โรงเรียนส่งนวัตกรรมทางสุขภาพเข้าประกวดได้ไม่เกิน ๒ ทีม โดยต้องนำเสนอทุกคน



**๑๑.๓ กติกา**

๑๑.๓.๑ โรงเรียนจะต้องส่งรายชื่อโรงเรียน รายชื่อนวัตกรรมทางสุขภาพ รายชื่อนักเรียนที่เข้าร่วมกิจกรรม รายชื่อครูผู้ควบคุมทีม พร้อมทั้งเบอร์โทรศัพท์มือถือและอีเมลล์ของครูผู้ควบคุมทีม ในรูปแบบไฟล์ Word รวมทั้งรายงานนวัตกรรมทางสุขภาพในรูปแบบไฟล์ PDF มายังอีเมลล์ของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี science@lru.ac.th ภายในวันที่ ๑๓ สิงหาคม ๒๕๖๗

๑๑.๓.๒ ผู้เข้าร่วมประกวดจะต้องจัดทำ Power Point เพื่อนำเสนอนวัตกรรมทางสุขภาพ โดยเวลาในการนำเสนอ ไม่เกินทีมละ ๑๕ นาที ตอบคำถาม ๕-๑๐ นาที

๑๑.๓.๓ คณะกรรมการจะกำหนดลำดับการนำเสนอ ในวันประกวด ดังนั้นทุกทีมจะต้องรายงานตัวหน้าห้องอักษรเสื่อ อาคารวิทยุการชั้น ๕ ก่อนการประกวด ๓๐ นาที เพื่อรับทราบลำดับและกติกาการนำเสนอ

**๑๑.๔ เกณฑ์การตัดสิน**

๑๑.๔.๑ การพิจารณาคุณภาพผลงานนวัตกรรมทางสุขภาพ (ข้อละ ๕ คะแนน)

เกณฑ์การพิจารณาคุณภาพผลงานนวัตกรรมทางสุขภาพ	คะแนน				
	๕	๔	๓	๒	๑
๑. เป็นผลงานนวัตกรรมที่ช่วยส่งเสริมสุขภาพ หรือแก้ไขปัญหาสุขภาพได้					
๒. นวัตกรรมเป็นวิธีการใหม่ทั้งหมด หรือเกิดจากการปรับปรุงเปลี่ยนแปลงวิธีการเดิม					
๓. ใช้หลักวิชาการในการดำเนินงานจัดทำผลงานนวัตกรรม					
๔. ประสิทธิภาพของนวัตกรรม และความคุ้มค่าในการลงทุน					
๕. ผลงานนวัตกรรมเป็นประโยชน์ต่อสุขภาพ นำไปใช้ประโยชน์ได้จริง					
๖. ความชัดเจนในการนำเสนอผล และการตอบคำถาม					

หมายเหตุ: ๕ คะแนน = ดีมาก, ๔ คะแนน = ดี, ๓ คะแนน = ค่อนข้างดี, ๒ คะแนน = พอใช้, และ ๑ คะแนน = ควรปรับปรุง

๑๑.๔.๒ สรุปผลการพิจารณาประเมินคุณภาพผลงานโดยรวมอยู่ในเกณฑ์ คะแนนรวม .....คะแนน

- ดีเด่น (๒๕-๓๐ คะแนน)
- ดีมาก (๑๙-๒๔ คะแนน)
- ดี (๑๓-๑๘ คะแนน)
- พอใช้ (๖-๑๒ คะแนน)

หมายเหตุ : การตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นที่สุด

**๑๑.๔ รางวัล**

ระดับ	รางวัล (บาท)			
	รางวัลที่ ๑	รางวัลที่ ๒	รางวัลที่ ๓	รางวัลชมเชย ๓ รางวัล ๆ ละ
มัธยมศึกษาตอนต้น	๒,๐๐๐	๑,๕๐๐	๑,๐๐๐	๗๐๐
มัธยมศึกษาตอนปลาย	๒,๐๐๐	๑,๕๐๐	๑,๐๐๐	๗๐๐

หมายเหตุ เงินรางวัลอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม

## ๑๒. การแข่งขันทักษะทางวิทยาศาสตร์ (ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น)

### ๑๒.๑ ระดับ วัน เวลา และสถานที่

ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น (ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๑ - ๓)

วันที่ ๑๙ สิงหาคม ๒๕๖๗ เวลา ๐๘.๓๐ - ๑๒.๐๐ น. ณ ห้องปฏิบัติการ ศูนย์วิทยาศาสตร์  
มีขั้นตอนการสมัครดังนี้

ผู้ร่วมประกวดสามารถสมัครที่เว็บไซต์ <https://sciday.lru.ac.th/> ได้ตั้งแต่วันที่ ๑๔ มิถุนายน ๒๕๖๗ ถึงวันที่ ๑๓ สิงหาคม ๒๕๖๗ และประกาศรายชื่อผู้เข้าร่วมกิจกรรมทางเว็บไซต์ในวันที่ ๑๔ สิงหาคม ๒๕๖๗

ทีมที่เข้าแข่งขันต้องมารายงานตัวที่สถานที่ดำเนินการแข่งขันก่อนเวลา ๓๐ นาที และตรวจสอบรายชื่อและสถานที่ได้ที่กองอำนวยการ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี หรือที่เว็บไซต์คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

### ๑๒.๒ คุณสมบัติของผู้เข้าแข่งขัน

เป็นนักเรียนที่กำลังศึกษาอยู่ในระดับมัธยมศึกษาตอนต้น โดยโรงเรียนส่งผู้เข้าแข่งขัน โรงเรียนละ

๑ ทีม ทีมละ ๒ คน

จำนวนครูผู้ควบคุมทีม จำนวนไม่เกิน ๒ คน

### ๑๒.๓ กติกา

๑๒.๓.๑ คณะกรรมการจัดการแข่งขันจะทำการคัดเลือกทีมที่เข้าแข่งขันให้เหลือเพียง ๖ ทีม

โดยการทำข้อสอบปรนัย เข้าแข่งขันในห้องปฏิบัติการ หากมีคะแนนเท่ากันมากกว่า ๑ ทีม การตัดสิน ในการเข้ารอบให้เป็นดุลยพินิจของกรรมการ โดยถือเป็นที่สิ้นสุด

๑๒.๓.๒ โรงเรียนจะต้องส่งรายชื่อผู้เข้าแข่งขันพร้อมผู้ควบคุมทีม ภายในวันที่ ๑๓ สิงหาคม ๒๕๖๗

### ๑๒.๔ รางวัล

ระดับ	รางวัล(บาท)			
	รางวัลที่ ๑	รางวัลที่ ๒	รางวัลที่ ๓	รางวัลชมเชย ๓ รางวัล ๑ ละ
มัธยมศึกษาตอนต้น	๑,๕๐๐	๑,๐๐๐	๗๐๐	๕๐๐

หมายเหตุ เงินรางวัลอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม

## ๑๓. การแข่งขันทักษะทางวิทยาศาสตร์ (เคมี ชีววิทยา ฟิสิกส์) (ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย)

### ๑๓.๑ ระดับ วัน เวลา และสถานที่

ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๔ - ๖) วันที่ ๒๐ สิงหาคม ๒๕๖๗ เวลา ๐๘.๓๐

น. เป็นต้นไป ในที่ตั้ง ณ ห้องปฏิบัติการ ศูนย์วิทยาศาสตร์

มีขั้นตอนการสมัครดังนี้

ผู้ร่วมประกวดสามารถสมัครที่เว็บไซต์ <https://sciday.lru.ac.th/> ได้ตั้งแต่วันที่ ๑๔ มิถุนายน ๒๕๖๗ ถึงวันที่ ๑๓ สิงหาคม ๒๕๖๗ และประกาศรายชื่อผู้เข้าร่วมกิจกรรมทางเว็บไซต์ในวันที่ ๑๔ สิงหาคม ๒๕๖๗

ทีมที่เข้าแข่งขันต้องมารายงานตัวที่สถานที่ดำเนินการแข่งขันก่อนเวลา ๓๐ นาที และตรวจสอบรายชื่อและสถานที่ได้ที่กองอำนวยการ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี หรือที่เว็บไซต์คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

### ๑๓.๒ คุณสมบัติของผู้เข้าแข่งขัน

เป็นนักเรียนที่กำลังศึกษาอยู่ในระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย โดยโรงเรียนส่งผู้เข้าแข่งขัน สาขาวิชา  
ละ ๑ ทีม ทีมละ ๒ คน รับจำนวน ๒๐ ทีมต่อสาขาวิชา ตามลำดับการส่งรายชื่อ

จำนวนครูผู้ควบคุมทีม จำนวนไม่เกิน ๒ คน

### ๑๓.๓ กติกา

๑๓.๓.๑ คณะกรรมการจัดการแข่งขันจะทำการคัดเลือกทีมที่เข้าแข่งขันให้เหลือเพียงสาขาละ ๖ ทีม  
โดยการทำข้อสอบปรนัย เข้าแข่งขันในห้องปฏิบัติการ หากมีคะแนนเท่ากันมากกว่า ๑ ทีม การตัดสินในการ  
เข้ารอบให้เป็นดุลยพินิจของกรรมการ โดยถือเป็นที่สุด

๑๓.๓.๒ โรงเรียนจะต้องส่งรายชื่อผู้เข้าแข่งขันพร้อมผู้ควบคุมทีม ภายในวันที่ ๑๓ สิงหาคม ๒๕๖๗

### ๑๓.๔ รางวัล

ทักษะทาง	รางวัล(บาท)			
	รางวัลที่ ๑	รางวัลที่ ๒	รางวัลที่ ๓	รางวัลชมเชย ๓ รางวัล ๆ ละ
เคมี	๑,๕๐๐	๑,๐๐๐	๗๐๐	๕๐๐
ชีววิทยา	๑,๕๐๐	๑,๐๐๐	๗๐๐	๕๐๐
ฟิสิกส์	๑,๕๐๐	๑,๐๐๐	๗๐๐	๕๐๐

หมายเหตุ เงินรางวัลอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม

## ๑๔. การประกวดวาดภาพจินตนาการทางวิทยาศาสตร์

### ๑๔.๑ ระดับ วัน เวลา และสถานที่

๑๔.๑.๑ ระดับประถมศึกษา (ชั้นประถมศึกษาปีที่ ๔ - ๖)

วันที่ ๑๙ สิงหาคม ๒๕๖๒ เวลา ๐๙.๐๐ - ๑๒.๐๐ น.

๑๔.๑.๒ ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น (ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๑ - ๓)

วันที่ ๒๐ สิงหาคม ๒๕๖๗ เวลา ๐๙.๐๐ - ๑๒.๐๐ น.

๑๔.๑.๓ ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๔ - ๖)

วันที่ ๒๐ สิงหาคม ๒๕๖๗ เวลา ๑๓.๐๐ - ๑๖.๐๐ น.

ในที่ตั้ง ณ ห้อง ๒๘๒๐๒ และ ๒๘๒๐๓ ชั้น ๒ อาคารเรียนวิทยาศาสตร์และห้องปฏิบัติการ  
มีขั้นตอนการสมัครดังนี้

ผู้ร่วมประกวดสามารถสมัครที่เว็บไซต์ <https://sciday.lru.ac.th/> ได้ตั้งแต่วันที่ ๑๔ มิถุนายน  
๒๕๖๗ ถึงวันที่ ๑๓ สิงหาคม ๒๕๖๗ และประกาศรายชื่อผู้เข้าร่วมกิจกรรมทางเว็บไซต์ในวันที่ ๑๔ สิงหาคม  
๒๕๖๗

ผู้เข้าร่วมต้องมารายงานตัวที่สถานที่เข้าดำเนินการประกวดก่อนเวลา ๓๐ นาที และตรวจสอบ  
รายชื่อและสถานที่ได้ที่กองอำนวยการคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี หรือที่เว็บไซต์คณะวิทยาศาสตร์และ  
เทคโนโลยี (<https://sciday.lru.ac.th/>)

### ๑๔.๒ คุณสมบัติของผู้เข้าประกวด

๑๔.๒.๑ ระดับประถมศึกษา (ชั้นประถมศึกษา ปีที่ ๔ - ๖)

เป็นนักเรียนที่กำลังศึกษาอยู่ในระดับประถมศึกษา ชั้นปีที่ ๔ - ๖

๑๔.๒.๒ ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น (ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๑ - ๓)

เป็นนักเรียนที่กำลังศึกษาอยู่ในระดับมัธยมศึกษาตอนต้น

๑๔.๒.๓ ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๔ - ๖)

เป็นนักเรียนที่กำลังศึกษาอยู่ในระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย

จำนวนครูผู้ควบคุมทีม จำนวนไม่เกิน ๒ คน

#### ๑๔.๓ กติกา

๑๔.๓.๑ คณะกรรมการจะกำหนดหัวข้อเรื่อง

“วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมสู่การพัฒนาภูมิภาคปัญญาผ้าทอพื้นบ้าน”

๑๔.๓.๒ การใช้สี กำหนดดังนี้

ระดับประถมศึกษา ใช้สีเทียน สีไม้ หรือ สีชอล์ก

ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น และตอนปลาย ใช้สีน้ำ สีโปสเตอร์ หรือ สีผสมผสาน

๑๔.๓.๓ คณะกรรมการจัดเตรียมกระดาษ ๕๖ x ๓๘ เซนติเมตร ไว้สำหรับแข่งขัน ส่วนวัสดุอุปกรณ์อื่นๆ ให้ผู้ประกวดจัดเตรียมมาเอง

๑๔.๓.๔ ภาพที่ส่งเข้าร่วมถือเป็นกรรมสิทธิ์ของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

๑๔.๓.๕ โรงเรียนจะต้องส่งรายชื่อผู้เข้าประกวดพร้อมผู้ควบคุมภายในวันที่ ๑๓ สิงหาคม ๒๕๖๗

#### ๑๔.๔ รางวัล

ระดับ	รางวัล (บาท)			
	รางวัลที่ ๑	รางวัลที่ ๒	รางวัลที่ ๓	รางวัลชมเชย ๓ รางวัล ๆ ละ
ประถมศึกษา	๑,๐๐๐	๗๐๐	๕๐๐	๓๐๐
มัธยมศึกษาตอนต้น	๑,๐๐๐	๗๐๐	๕๐๐	๓๐๐
มัธยมศึกษาตอนปลาย	๑,๐๐๐	๗๐๐	๕๐๐	๓๐๐

หมายเหตุ เงินรางวัลอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม

#### ๑๕. การแข่งขันตอบปัญหาทางคณิตศาสตร์

##### ๑๕.๑ ระดับ วัน เวลา และสถานที่

ระดับประถมศึกษาตอนปลาย (ชั้นประถมศึกษาปีที่ ๔ - ๖)

วันที่ ๒๐ สิงหาคม ๒๕๖๗ เวลา ๐๙.๐๐ - ๑๒.๐๐ น. ห้อง ๒๘๒๐๗ อาคารเรียน  
วิทยาศาสตร์และห้องปฏิบัติการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย

ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๔ - ๖)

วันที่ ๒๐ สิงหาคม ๒๕๖๗ เวลา ๑๓.๓๐ - ๑๖.๓๐ น. ห้อง ๒๘๒๐๗ อาคารเรียน  
วิทยาศาสตร์และห้องปฏิบัติการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย

มีขั้นตอนการสมัครได้ดังนี้

ผู้ร่วมแข่งขันสามารถสมัครที่เว็บไซต์ <https://sciday.lru.ac.th/> ได้ตั้งแต่วันที่ ๑๔ มิถุนายน ๒๕๖๗ ถึงวันที่ ๑๓ สิงหาคม ๒๕๖๗ และประกาศรายชื่อผู้เข้าร่วมกิจกรรมทางเว็บไซต์ในวันที่ ๑๔ สิงหาคม ๒๕๖๗ โดยโรงเรียนจะต้องส่งรายชื่อผู้เข้าแข่งขันพร้อมผู้ควบคุมทีม

### ๑๕.๒ คุณสมบัติของผู้เข้าแข่งขัน

เป็นนักเรียนที่กำลังศึกษาอยู่ในระดับการศึกษานั้น ๆ โดยโรงเรียนส่งผู้เข้าแข่งขันโรงเรียนละ ๑ ทีม ทีมละ ๒ คน

จำนวนครูผู้ควบคุมทีม จำนวนไม่เกิน ๒ คน

### ๑๕.๓ กติกา

๑๕.๓.๑ ผู้เข้าแข่งขันจะต้องตอบปัญหาทางคณิตศาสตร์ จำนวน ๑๐ ข้อ ใช้เวลาข้อละ ๒ นาที ในกรณีที่ได้คะแนนเท่ากัน จะทำการตัดสินด้วยการตอบคำถามใหม่ จนกว่าจะได้ผู้ที่ได้คะแนนสูงสุด

๑๕.๓.๒ ระดับประถมศึกษาตอนปลาย เนื้อหาวิชาที่ใช้แข่งขันครอบคลุมสาระการเรียนรู้ในระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ ๔-๖

๑๕.๓.๓ ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย เนื้อหาวิชาที่ใช้แข่งขันครอบคลุมสาระการเรียนรู้ในระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๔ - ๖

### ๑๕.๔ รางวัล

ระดับ	รางวัล (บาท)			
	รางวัลที่ ๑	รางวัลที่ ๒	รางวัลที่ ๓	รางวัลชมเชย ๓ รางวัล ๆ ละ
ประถมศึกษาตอนปลาย	๑,๕๐๐	๑,๐๐๐	๗๐๐	๕๐๐
มัธยมศึกษาตอนปลาย	๑,๕๐๐	๑,๐๐๐	๗๐๐	๕๐๐

หมายเหตุ เงินรางวัลอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม

## ๑๖. การแข่งขันเครื่องบินกระดาษพับ

### ๑๖.๑ ระดับ วัน เวลา และสถานที่

ระดับประถมศึกษาตอนปลาย (ชั้นประถมศึกษาปีที่ ๔ - ๖)

วันที่ ๑๙ สิงหาคม ๒๕๖๗ เวลา ๐๙.๐๐ - ๑๘.๐๐ น. ในที่ตั้ง ณ ศูนย์กีฬาในร่ม มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย

มีขั้นตอนการสมัครดังนี้

ผู้ร่วมประกวดสามารถสมัครที่เว็บไซต์ <https://sciday.lru.ac.th/> ได้ตั้งแต่วันที่ ๑๔ มิถุนายน ๒๕๖๗ ถึงวันที่ ๑๓ สิงหาคม ๒๕๖๗ และประกาศรายชื่อผู้เข้าร่วมกิจกรรมทางเว็บไซต์ในวันที่ ๑๔ สิงหาคม ๒๕๖๗

ตรวจสอบรายชื่อผู้เข้าแข่งขัน และสถานที่ได้ที่กองอำนวยการคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี หรือที่เว็บไซต์คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (<https://sciday.lru.ac.th/>) ผู้เข้าแข่งขันจะต้องมารายงานตัวและลงลายมือชื่อสถานที่จัดการแข่งขันก่อนเวลาแข่งขันอย่างน้อย ๑๕ นาที

### ๑๖.๒ คุณสมบัติของผู้เข้าแข่งขันการแข่งขันเครื่องบินกระดาษพับที่ใช้เวลาในอากาศได้นานที่สุด ระดับประถมศึกษาตอนปลาย

๑๖.๒.๑ ผู้เข้าแข่งขันจะต้องเป็นนักเรียนที่กำลังศึกษาอยู่ในระดับประถมศึกษาตอนปลาย (ชั้นประถมศึกษาปีที่ ๔ - ๖) โดยโรงเรียนเป็นผู้คัดเลือกและส่งผู้เข้าแข่งขัน โรงเรียนละไม่เกิน ๒ ทีม แต่ละทีมจะต้องมีผู้เล่น ๒ - ๓ คน เท่านั้น

จำนวนครูผู้ควบคุมทีม จำนวนไม่เกิน ๒ คน

๑๖.๒.๒ โรงเรียนจะต้องส่งรายชื่อผู้เข้าแข่งขันภายในวันที่ ๑๓ สิงหาคม ๒๕๖๗

### ๑๖.๓ การเตรียมตัวก่อนการแข่งขันเครื่องบินกระดาษพับ

๑๖.๓.๑ ผู้เข้าแข่งขันจะต้องมารายงานตัวเพื่อตรวจสอบรายชื่อของผู้เข้าแข่งขัน ลงลายมือชื่อและรับหมายเลขกลุ่มการแข่งขัน ก่อนเวลาแข่งขันอย่างน้อย ๑๕ นาที ณ สถานที่จัดการแข่งขัน

๑๖.๓.๒ วัสดุที่ใช้ในการแข่งขัน ทางคณะกรรมการเป็นผู้จัดหา และแจกให้ตอนลงทะเบียน (ทีมละ ๕ แผ่น) ผู้เข้าแข่งขันจะต้องใช้วัสดุที่ทางกรรมการแจกให้เพื่อใช้ในการแข่งขันเท่านั้น (กระดาษขนาด A5 ๗๐ แกรม)

๑๖.๓.๓ ผู้เข้าแข่งขันจะต้องพับกระดาษ ตามข้อ ๑๖.๓.๒ ภายในสายตาของกรรมการ และนำส่งให้กรรมการลงลายมือชื่อกำกับ และรักษาไว้เพื่อใช้ในการแข่งขัน และหลังการแข่งขันให้ผู้เข้าแข่งขันนำเครื่องบินกระดาษพับมาตรวจสอบลายมือชื่อของกรรมการ

### ๑๖.๔ กติกาการแข่งขันเครื่องบินกระดาษพับที่ใช้เวลาในอากาศได้นานที่สุด

๑๖.๔.๑ ผู้เข้าแข่งขันจะต้องปล่อยเครื่องบินกระดาษพับด้วยมือเท่านั้น และอยู่ในกรอบเส้นที่กำหนดให้

๑๖.๔.๒ ผู้แข่งขันจะต้องอยู่บนพื้นราบระดับเดียวกันกับเครื่องบินกระดาษพับ

๑๖.๔.๓ การแข่งขันในรอบทั่วไป

๑) การแข่งขันแบ่งเป็น ๒ กลุ่ม ทีมจะต้องไปนั่งประจำกลุ่มการแข่งขัน ณ สนามแข่งขันของแต่ละกลุ่มเพื่อรอเรียกชื่อ เริ่มการแข่งขันกรรมการจะเรียกชื่อทีมแข่งขัน ตามลำดับเข้าสู่จุดปล่อยเครื่องบินกระดาษพับ และจะขานชื่อทีม เมื่อถูกต้องให้ผู้แข่งขันเตรียมตัวปล่อยเครื่องบินพับ เมื่อเครื่องบินพับหลุดออกจากมือ กรรมการ จะเริ่มจับเวลา เวลาจะหยุดก็ต่อเมื่อมีชิ้นส่วนใดส่วนหนึ่งของเครื่องบินกระดาษพับตกลงสู่พื้นหรือไปถูกส่วนหนึ่งส่วนใดของกำแพงหรืออุปกรณ์กีดขวาง

๒) แต่ละทีมจะร้อนได้ ๓ ครั้ง โดยนำผลเวลาครั้งที่ดีที่สุดเป็นตัวตัดสิน

๓) ทีมเวลาที่ดีที่สุด ๕ ทีม ในแต่ละกลุ่ม จะสามารถเข้าสู่รอบต่อไปได้

๑๖.๔.๔ การแข่งขันในรอบตัดสิน

๑) นำทีมที่ทำเวลาที่ดีที่สุด ๑๐ ทีม จากการแข่งขันในรอบคัดเลือก มาแข่งขันใหม่

๒) แต่ละทีมจะร้อนได้เพียง ๓ ครั้ง โดยนำผลเวลาครั้งที่ดีที่สุดเป็นตัวตัดสิน

๑๖.๔.๕ การตัดสินของคณะกรรมการดำเนินการถือเป็นที่สิ้นสุด

### ๑๖.๕ รางวัล

ระดับ	รางวัล (บาท)			
	รางวัลที่ ๑	รางวัลที่ ๒	รางวัลที่ ๓	รางวัลชมเชย ๓ รางวัล ๆ ละ
ประถมศึกษา	๑,๐๐๐	๗๐๐	๕๐๐	๓๐๐

หมายเหตุ เงินรางวัลอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม

### ๑๗. การแข่งขันประกวดอาหารท้องถิ่นภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

#### ๑๗.๑ ระดับ วัน เวลา และสถานที่

ระดับมัธยมศึกษาศึกษาตอนต้น (ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๑ - ๓) วันที่ ๑๘ สิงหาคม ๒๕๖๗ เวลา ๑๐.๐๐ - ๑๓.๐๐ น.

รูปแบบการประกวดแข่งขันในที่ตั้ง ณ อาคารเรียนอาหารและโภชนาการ ชั้น ๑ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย ผู้ร่วมประกวดสามารถสมัครที่เว็บไซต์ <https://sciday.lru.ac.th/> ได้ตั้งแต่วันที่ ๑๔ มิถุนายน ๒๕๖๗ ถึงวันที่ ๑๓ สิงหาคม ๒๕๖๗ พร้อมรายชื่อครูที่ปรึกษา ทีมละไม่เกิน ๒ คน และประกาศรายชื่อผู้เข้าร่วมกิจกรรมทางเว็บไซต์ในวันที่ ๑๔ สิงหาคม ๒๕๖๗

### ๑๗.๒ คุณสมบัติของผู้เข้าประกวด

๑๗.๒.๑ ผู้เข้าแข่งขันจะต้องเป็นนักเรียนที่กำลังศึกษาอยู่ในระดับมัธยมศึกษาตอนต้น (ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๑ - ๓) โดยโรงเรียนเป็นผู้คัดเลือกและส่งผู้เข้าแข่งขัน โรงเรียนละ ๑ ทีม ทีมละ ๒ คน พร้อมรายชื่อครูที่ปรึกษาทีม ไม่เกิน ๒ คน

๑๗.๒.๒ โรงเรียนจะต้องส่งรายชื่อผู้เข้าแข่งขันภายในวันที่ ๑๓ สิงหาคม ๒๕๖๗

### ๑๗.๓ กติกา

๑๗.๓.๑ ผู้เข้าประกวดปฏิบัติตามการจัดสำหรับอาหารพื้นเมืองท้องถิ่นภาคตะวันออกเฉียงเหนือจากพืชสมุนไพรและวัตถุดิบที่กำหนดให้ จำนวน ๑ สำรับ (ประกอบด้วย ตำรับอาหารอย่างน้อย ๓ ตำรับ)

๑๗.๓.๑.๑ ตำรับอาหารที่บังคับให้ทำ คืออาหารประเภทต้ม แกง

๑๗.๓.๑.๒ เวลาที่ใช้ในการปฏิบัติการทำอาหาร จำนวน ๑.๓๐ ชั่วโมง

๑๗.๓.๑.๓ ให้ผู้เข้าแข่งขันนำเสนอผลงานอาหารท้องถิ่นของตนเอง ภายในเวลา ๑๐ นาที โดยนำเสนอเกี่ยวกับความเป็นมาของอาหาร คุณค่าทางโภชนาการ และคุณประโยชน์ของพืชสมุนไพรและผักพื้นบ้าน

๑๗.๓.๒ คณะกรรมการจะดำเนินการจัดเตรียมอุปกรณ์ เครื่องมือ ข้าวเหนียว และวัตถุดิบอาหารท้องถิ่นให้ทั้งหมด

๑๗.๓.๓ รับสมัครผู้เข้าร่วมแข่งขันไม่เกิน ๘ ทีม หากมีผู้สมัครมากกว่าที่กำหนด คณะกรรมการขอสงวนสิทธิ์ตามวัน เวลา ที่ทำการสมัครก่อน

๑๗.๓.๔ ให้ผู้สมัครเตรียมหมวก ผ้ากันเปื้อน ผ้าเช็ดมือ ผ้าเช็ดจาน มาเอง

### ๑๗.๔ รางวัล

ระดับ	รางวัล (บาท)			
	รางวัลที่ ๑	รางวัลที่ ๒	รางวัลที่ ๓	รางวัลชมเชย ๒ รางวัล ๆ ละ
มัธยมศึกษาตอนต้น	๑,๕๐๐	๑,๐๐๐	๗๐๐	๕๐๐

หมายเหตุ เงินรางวัลอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม

### ๑๘. นิทรรศการความรู้

๑๘.๑ นิทรรศการเทิดพระเกียรติและแสดงถึงพระอัจฉริยภาพของพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวรัชกาลที่ ๔ และพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว รัชกาลที่ ๙ แสดงในที่ตั้งบริเวณโถง ชั้น ๒ อาคารเรียนวิทยาศาสตร์และห้องปฏิบัติการ (อาคาร ๒๘) ระหว่างวันที่ ๑๘ - ๒๐ สิงหาคม ๒๕๖๗

๑๘.๒ นิทรรศการแสดงถึงพระอัจฉริยภาพของพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว รัชกาลที่ ๑๐ แสดงในที่ตั้ง บริเวณโถง ชั้น ๒ อาคารเรียนวิทยาศาสตร์และห้องปฏิบัติการ (อาคาร ๒๘) ในระหว่างวันที่ ๑๗ - ๑๙ สิงหาคม ๒๕๖๗

๑๘.๓ นิทรรศการภูมิปัญญาฝ่าย จังหวัดเลย ภายใต้โครงการ : แผนงานยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยราชภัฏ  
แสดงในที่ตั้ง อาคารเรียนวิทยาศาสตร์และห้องปฏิบัติการ (อาคาร ๒๘)

๑๘.๔ นิทรรศการความรู้จากหลักสูตรที่สังกัดคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

#### การรับเงินรางวัลและเกียรติบัตร

ผู้ชนะเลิศสามารถรับเงินรางวัล ที่ห้อง ๒๘๑๐๒ และห้องสมุด ชั้น ๑ อาคารเรียนวิทยาศาสตร์และ  
ห้องปฏิบัติการ (อาคาร ๒๘) คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย ภายหลังจากคณะกรรมการ  
ส่งผลการแข่งขัน/ประกวด ส่วนการแข่งขันอีสปอร์ตสาขาวิชาการคอมพิวเตอร์ (Gerena RoV) สามารถมาติดต่อรับ  
เงินรางวัลได้ในวันและเวลาราชการ ภายในวันที่ ๒๘ สิงหาคม ๒๕๖๗

โดยผู้เข้าร่วมกิจกรรมการแข่งขัน/ประกวด พร้อมผู้ควบคุมทีมจะได้รับเกียรติบัตรการเข้าร่วมงาน  
เมื่อเข้าร่วมการแข่งขัน/ประกวดเสร็จสิ้นแล้วจากคณะกรรมการจัดการแข่งขัน ส่วนผู้ที่ชนะการแข่งขัน/ประกวด  
คณะจะจัดส่งเกียรติบัตรไปยังโรงเรียนต้นสังกัดในภายหลัง

จึงประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๗ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๗



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์จารุวัลย์ รักษ์มณี)

คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ปฏิบัติราชการแทน

อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏเลย